

Manager de Solutions Digitales et Data

VOTRE FUTUR METIER

Responsable en étude et développement informatique, Développeur de logiciels, Développeur d'applications mobiles

Types de structures concernées

Entreprises de toutes tailles et de toutes activités

Objectifs, aptitudes et compétences visées

Définir la stratégie de développement du système d'information ainsi que les priorités dans les projets informatiques en tenant compte de la politique générale et des objectifs de la société

Assumer des responsabilités hiérarchiques sur son équipe et des responsabilités fonctionnelles sur des projets transversaux

Aptitudes

- Garantit la cohérence et la pérennité de l'ensemble des moyens informatiques, en exploitant au mieux les possibilités de l'art, dans le cadre du plan d'urbanisme de l'entreprise.
- Accompagne la mise en place de solutions informatiques
- Apporte une véritable dimension de conseil en support des solutions techniques

Compétences

- **Manager la maîtrise d'ouvrage d'un projet SI (MOA)**
 - Analyser et reformuler le besoin du client
 - Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques
 - Elaborer le cahier des charges
 - Estimer les coûts, les délais
 - Analyser les risques liés à la réalisation du projet
 - Analyser un dossier de consultation (DCE) et en préparer la réponse
 - Maîtriser l'utilisation des principaux diagrammes UML
 - Vérifier la conformité de la solution par rapport aux spécifications fonctionnelles
- **Ingénierie de la maîtrise d'œuvre d'un projet informatique**
 - Décomposer le projet en livrables et tâches
 - Planifier un projet
 - Elaborer des tableaux de bord de suivi
 - Choisir les outils permettant de suivre l'évolution du projet
 - Déterminer les ratios d'activités et de performance
 - Choisir la méthode de gestion de projet adaptée au contexte et au client (classique, agilité, ...)
 - Intégrer un référentiel de bonnes pratiques dans la gestion projet
 - Collaborer à la réalisation du projet et à son suivi dans le respect des lignes de conduite
 - Assurer un reporting de ses activités

➤ Gestion du système d'information (GSI)

- Estimer l'impact technique et humain du changement
- Préparer l'environnement de déploiement
- Valider la phase de pré production
- Planifier le déploiement avec le concours des utilisateurs
- Mettre en production
- Elaborer et suivre des indicateurs de performance
- Veiller au maintien des conditions de production
- Définir les contrats de service (SLA) et moyens associés (PCA)
- Définir les plans permettant de faire face aux incidents de production (PRA)
- Se conformer à un référentiel de bonnes pratiques
- Identifier les données sensibles (critiques et/ou personnelles)
- Définir, mettre en place et contrôler les mécanismes permettant la sécurisation de l'accès aux données et leur intégrité

➤ Développement d'applications (desktop, web, mobile, service web ou objet connecté)

- Concevoir et développer des applications multi-supports
- Concevoir, développer et utiliser des services web SOAP ou API REST
- Maîtriser les tests unitaires et les tests d'intégration, leur mise en place, leur exécution et l'interprétation de leurs résultats
- Définir les règles d'un développement en équipe
- Déployer et administrer une plateforme d'intégration et de déploiement continue
- Détecter les régressions
- Conduire des revues de code
- Produire la documentation
- Mettre au point des scripts d'automatisation (de gestion de dépendances, de tests, d'assemblage, de déploiement)
- Concevoir et/ou intégrer des systèmes embarqués et/ou objets connectés

➤ Manager un projet de big data

- Sélectionner et valider les données clients pertinentes pour l'analyse
- Collecter des données depuis des sources hétérogènes
- Concevoir l'architecture d'un entrepôt de données décisionnelles (Data Warehouse)
- Elaborer des tableaux de bord
- Maîtriser un langage permettant l'analyse statistique
- Contrôler la qualité et la cohérence des bases de données
- Développer des composants d'interfaçage avec d'autres applications
- Installer et configurer une architecture de stockage et de traitement de données distribuées volumineuses
- Maîtriser un Framework de construction d'applications distribuées
- Développer des requêtes SQL et NoSQL pour traiter des données volumineuses

Manager de Solutions Digitales et Data

NOTRE OFFRE DE FORMATION

Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation

Méthodes mobilisées : Une formation professionnelle, en alternance, qui privilégie l'approche métier. Il est nécessaire de posséder un ordinateur portable pour le bon suivi de la formation.

Modalités d'évaluation : La formation est validée par des contrôles continus et examens finaux (mixant contrôles théoriques, mises en situation et études), la remise de rapports de mission et validation de l'examen TOEIC.

Poursuite d'études

L'insertion professionnelle est l'objectif premier de cette formation.

<https://reunion.cci.fr/se-former/orientation/offre-nationale-de-formations>

Accessibilité aux personnes porteuses de handicap



Tous les sites sont accessibles. Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.

Public visé

Public éligible au contrat d'alternance, demandeur d'emploi, salarié d'entreprise.

Prérequis

Les candidats doivent être titulaires d'un titre de niveau 6, ou d'un diplôme national de niveau Bac +3 (Licence ou Bachelor) dans le secteur informatique, du développement informatique ou justifier au minimum de 3 années d'expérience professionnelle en lien avec la certification.

Validation de la formation

• **Diplôme** Manager de Solutions Digitales et Data, reconnu par l'Etat, de niveau 7 – Bac+5, délivré par 3iL Ingénieurs et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles.

• **Certification** partielle possible, via une validation par bloc de compétences

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Accessible sur dossier, l'organisme certificateur est 3iL Ingénieurs pédagogiques, ...

Tarifs

Apprentissage et professionnalisation : Formation gratuite pour l'apprenant et rémunérée conformément à la réglementation en vigueur

Durée et rythme d'alternance

Durée du contrat : 24 mois

Temps en entreprise : en moyenne 2 semaines en entreprise pour 1 semaine en CFA

Temps en centre : 1141 heures (A1 : 672 heures | A2 : 469 heures)

Modalités et délais d'accès



Modalités : Examen du dossier de candidature, lettre de motivation et CV

Date de démarrage : selon le calendrier disponible sur demande

Délai d'accès : variable selon le délai d'acceptation du financeur concerné, les planifications

Inscription en ligne : portailpedagogique@reunion.cci.fr, ou **sur notre site**

Programme synthétique

- Gestion de projet
- Anglais
- Mise en production
- Fourniture des services
- Java EE ou .Net
- Systèmes Embarqués et Objets Connectés
- Cahier des charges et appel d'offres
- Gestion de la recette
- Management des Hommes
- ITIL
- Big Data

Points Forts

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.

Formation modulaire permettant utilisation du CPF (si éligible).

Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 5 sites de formation sur l'île, plus de 60 formations en alternance.

LIEU ET CONTACT

Pôle Formation NORD

12 rue Gabriel de Kerveguen

97490 Sainte-Clotilde

0262 94 22 22

edn@reunion.cci.fr

www.ecoledunumerique.re

Informations complémentaires et indicateurs de résultats sur le site internet